



 **EUROINNOVA.ES**
Líder en Formación a distancia

MF1394_3 Excavación con Tuneladoras de Suelos (Online)

+ Información Gratis

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

MF1394_3 Excavación con Tuneladoras de Suelos (Online)

Duración: 210 horas

Precio: 210 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

Descripción

En el ámbito del mundo de la Industrias Extractivas es necesario conocer los diferentes campos del Excavación Subterránea Mecanizada a Sección Completa con Tuneladoras, dentro del área profesional de Minería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la Excavación con tuneladoras de suelos.



A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las Industrias Extractivas, concretamente en Excavación Subterránea Mecanizada a Sección Completa con Tuneladoras, dentro del área profesional de Minería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la Excavación con tuneladoras de suelos.

Objetivos

- Utilizar los equipos de protección individual y colectiva específicos para el avance con tuneladoras de suelos, identificando los diferentes tipos de riesgos del puesto de trabajo.
- Describir las características y condiciones generales de la excavación con tuneladoras de suelos, definiendo los principales equipos utilizados y los procedimientos de excavación.
- Analizar las características de regulación y ajustes de las tuneladoras de suelos, operando de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento del equipo, realizando la excavación en condiciones de seguridad y con el rendimiento requerido.

Para que te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1394_3 Excavación con tuneladoras de suelos. certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral)

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional como trabajador por cuenta ajena en el área de producción de grandes y medianas empresas, públicas o privadas, dedicadas a la excavación subterránea, con aprovechamiento o no de los materiales excavados. Desempeña actividades de carácter técnico, en el marco de las funciones y objetivos asignados por técnicos de un nivel superior, de los cuales recibirá instrucciones generales y a los cuales informará. Las actividades profesionales de los trabajadores de explotaciones mineras a cielo abierto o subterráneas, en lo que se refiere a las normas generales de seguridad y las específicas de su puesto de trabajo, están sujetas a la reglamentación de la Administración competente.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. También se adjunta en CDROM una guía de ayuda para utilizar el campus online.

La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Materiales didácticos

- CDROM 'Manual del Alumno de la Plataforma E-Learning. EUROINNOVA'



Profesorado y servicio de tutorías

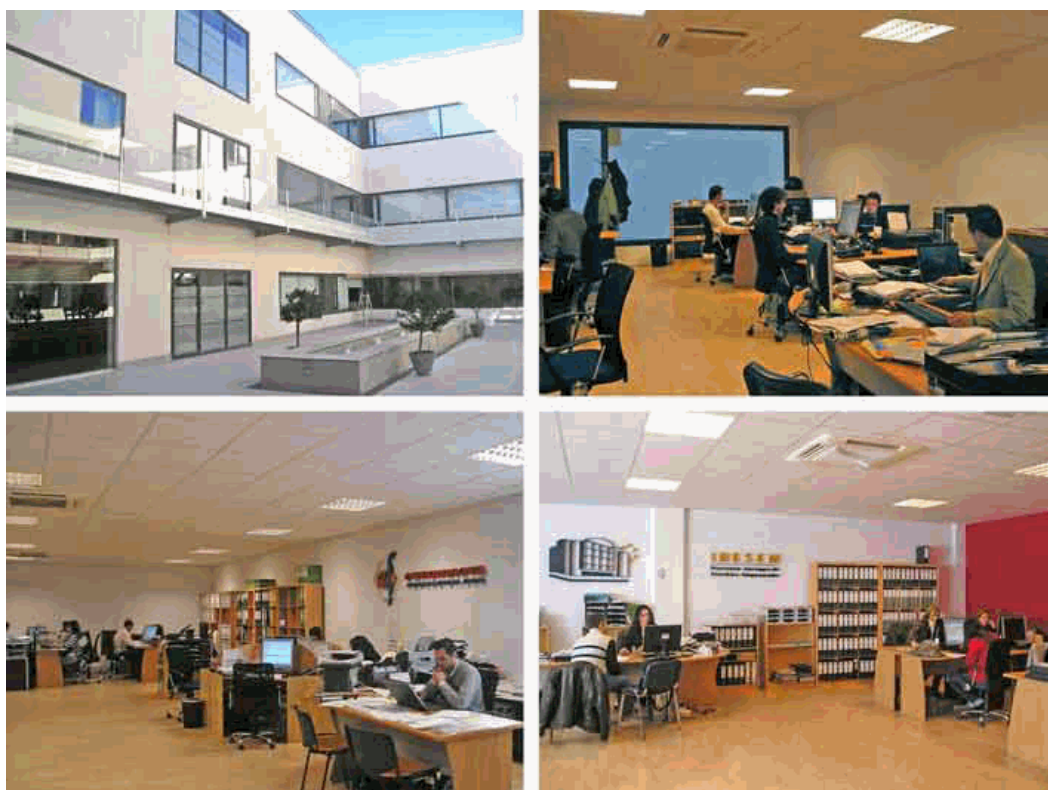
Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de los materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

MÓDULO 1. EXCAVACIÓN CON TUNELADORAS DE SUELOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES PREVIAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN NECESARIOS EN LOS TRABAJOS CON TUNELADORA DE SUELOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES PREVIAS EN EXCAVACIONES CON TUNELADORA DE SUELOS.

Información técnica

Inspección visual previa

Inspección con plantilla de los útiles de corte

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD Y CONDICIONES AMBIENTALES EN EXCAVACIONES CON TUNELADORA SUELOS

Riesgos en las excavaciones con tuneladora de suelos

Gases

Protocolo de actuación en condiciones hiperbáricas

Medidas de protección medioambiental en la excavación con tuneladora de suelos

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE PUESTA EN MARCHA Y PROTOCOLOS DE LA TUNELADORA DE SUELOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXCAVACIÓN CON TUNELADORA DE SUELOS

Técnicas de excavación con tuneladora de suelos

Tipos

Sistemas

Modo de funcionamiento

Técnica de explotación

Trabajos de excavación con tuneladora de suelos

Criterios para la elección del equipo

Equipos auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN MARCHA DE LA TUNELADORA DE SUELOS

Cabina de mando

Parámetros normales de funcionamiento

Puesta en marcha

Criterios de eficacia y seguridad en las operaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS AUXILIARES DE SOSTENIMIENTO DE LA TUNELADORA DE SUELOS

Sistema de sostenimiento asociado a la tuneladora de suelos

Dovelas

Tipos de relleno del trasdós del anillo de dovelas

Sistema de bombeo

Procedimientos operativos generales para la colocación del sostenimiento

Relaciones de trabajo con el personal de sostenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA TUNELADORA DE SUELOS.

Manuales de instrucciones de los fabricantes

Mantenimiento de los sistemas

Operaciones de limpieza

Procedimiento general de montaje y desmontaje de la tuneladora

Principales anomalías y averías

Supervisión

Partes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS Y ÚTILES DE CORTE DE LA TUNELADORA DE SUELOS

+ Información Gratis

Elementos de corte

Soportes de los elementos de corte

Características de la cabeza de corte

Factores que influyen en el desgaste de los elementos de corte

Control del desgaste de los elementos de corte

Mantenimiento y sustitución de los elementos de corte

Mantenimiento de la cabeza de corte

UNIDAD FORMATIVA 3. OPERACIONES DE EXCAVACIÓN Y SOSTENIMIENTO CON TUNELADORA DE SUELOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIÓN DE AVANCE DE LA TUNELADORA DE SUELOS

Interpretación de documentación técnica relativa a

Realización de operaciones de puesta en marcha desde puesto de mando

Sistema láser de direccionamiento

Fijación de los parámetros de avance

Cilindros de empuje y/o articulación

Regulación de los parámetros en función de las características del terreno

Regulación de los empujes en función del trazado.

Rendimientos

Procedimiento de inyección de lechada de cemento en el trasdós de las tuberías

Principales problemas y anomalías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS AUXILIARES DE EVACUACIÓN DE ESCOMBROS DE LA TUNELADORA DE SUELOS.

Tornillo sinfín, bombeo y cinta primaria de los sistemas de evacuación de escombros asociados a la tuneladora de suelos

Cinta general, bombeo y vagones de los sistemas de transporte de escombros asociados a la tuneladora de suelos

Productos aditivos a inyectar en cámara y tornillo de extracción

Parámetros de funcionamiento del sistema de evacuación

Control del sistema de transporte